# MANUEL D'UTILISATION
# GPT 104501 + GPT 100301

## 1. Caractéristiques de l'appareil

Taille :
GPT 104501 : 105 mm x 60 mm x 23 mm
GPT 100301 : 80 mm x45 mm x 10 mm

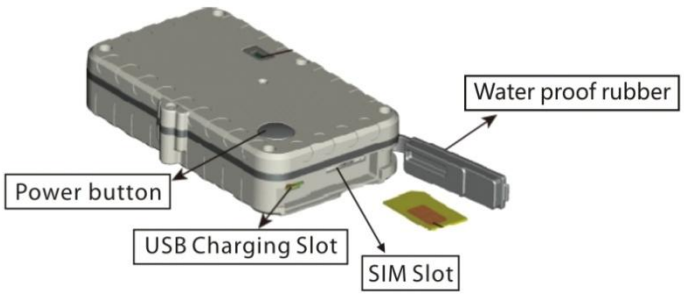
Alimentation :
GPT 104501 : Batterie Lithium-Ion Rechargeable 2200 mAh
GPT 100301 : Batterie Lithium-Ion Rechargeable 1100 mAh

Détecteur de mouvement et de vibrations : Intégré

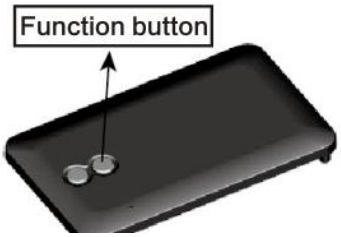
| | |
|---|---|
| Température de stockage : | -40 à 85 **°C** |
| Température de fonctionnement : | -10 à 55 **°C** |
| GPS : | U-BLOX G6010-ST, 50 canaux |
| Antenne : | Interne |
| Fréquence : | L1 1575.42 MHz |
| Précision de la localisation : | < 5 m |
| Signal : | –161 dBm |
| Démarrage à froid : | -148 dBm |
| Démarrage à chaud : | -156 dBm |
| Démarrage à froid : | < 27 s |
| Démarrage à chaud : | < 5 s |
| Démarrage à chaud : | 1 s |
| GPRS : | MTK 626D |
| Quadri-bande : | 850/9001800 |
| Classe GPRS : | 12 |

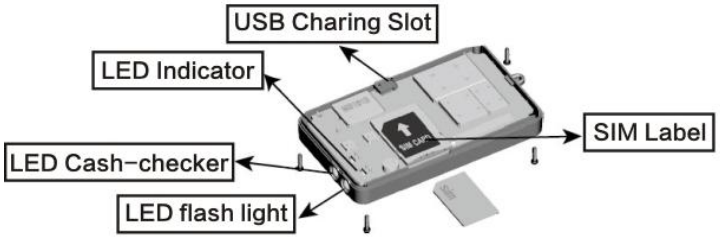
## 2. Image produit

**GPT 104501**




**GPT 100301**



Power Button: Touche d'alimentation
USB Charging Slot: Connecteur de chargement USB
SIM Slot: Fente de la carte SIM
Water proof rubber: Caoutchou résistant à l'eau

Fonction Button: Bouton de fonction
LED Indicator: Indicateur LED
LED Cash-checker: Cash-checker LED
LED flash light: LED lumineux
SIM Label: Fente de la carte SIM

## 3. Installation et démarrage de la carte SIM

### 3.1 Installation de la carte SIM

A. Assurez-vous que le côté métallique de la carte SIM est orienté vers le haut et le coin coupé est à droite, comme indiqué ci-dessus.

B. Pour traceur GPS portable : Insérez la carte SIM, un voyant vert s'allume brièvement, puis à nouveau pendant 15 secondes. Pour traceur fixe, ignorez l'étape B et passez directement à l'étape C.

C. Appelez le numéro de la carte SIM de l'appareil et assurez-vous que la connexion ne se fait pas.

### 3.2 Allumer le traceur

**GPT 104501**

**NOTE : Vous devez appuyer sur « le bouton » pendant moins de 3 secondes.**

Ce bouton de commande est en haut au milieu de l'appareil

a. **On :** Appuyez 5 fois sur le bouton. Les voyants bleu et vert vont s'allumer pendant 30 secondes.

b. **Off :** Appuyez 3 fois sur le bouton. Un voyant va s'allumer pendant 10 secondes.

c. **Reset** : En appuyant 10 fois sur le bouton, tous les paramètres sont réinitialisés.

**GPT 100301**

Bouton de devant : le premier bouton en haut de l'appareil
Bouton de derrière : le deuxième bouton en haut de l'appareil

a. **On :** Appuyez simultanément sur les deux boutons, le voyant blanc s'allume pendant quelques secondes, cela indique que l'appareil est en marche.

b. **Off :** Appuyez simultanément sur les deux boutons, le voyant violet s'allume pendant quelques secondes, cela indique que l'appareil est arrêté.

c. **Lumière clignotante** : Appuyez sur le bouton de devant une fois.
d. **Vérification du crédit** : Appuyez sur le bouton de derrière une fois.

f. **Bouton panique** : Appuyez sur le bouton de devant et maintenez-le enfoncé pendant 5 secondes. Allez à l'étape 10 pour les détails du fonctionnement.

### 3.3 Démarrage de la carte SIM

Pour que le traceur puisse communiquer, une carte SIM est nécessaire, vous pouvez en trouver chez votre revendeur.

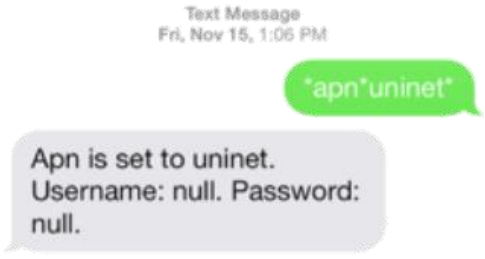
Votre revendeur peut vous fournir une carte SIM.

#### 3.3.1 Configuration de la carte SIM

1. Désactivez le verrouillage du code PIN et de la boîte aux lettres des cartes SIM avec un téléphone mobile (une carte SIM de transfert de données est suffisante).

2. Retirez la carte du téléphone et insérez-la dans le traceur.
3. Allumez le traceur
4. Envoyer ce message texte à votre traceur, en utilisant un téléphone mobile : ***apn*gprs.swisscom.ch*** (Entrez votre fournisseur réseau APN, dans cet exemple Swisscom). Sunrise et Orange = ***apn*internet***
5. Vous recevrez automatiquement le message de confirmation suivant :

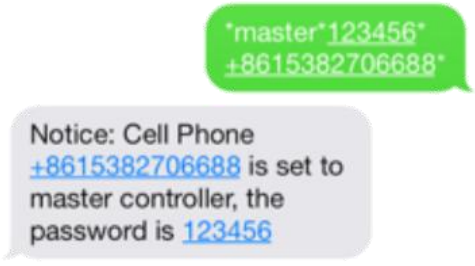
   ***APN configure : gprs.swiscom.ch. Nom d'utilisateur : 0  Mot de passe :0***




6. Pour identifier le numéro maître, envoyez le message texte suivant en utilisant un téléphone mobile à la carte SIM de votre Traceur :
   ***master*123456* +41xxxxxxxxx*** (avec code pays !!!)

7. Vous recevrez automatiquement le message de confirmation suivant :

   ***Notification : Téléphone+41xxxxxxxxx est le Téléphone Maître, le mot de passe est 123456***



## 4. Configuration du traceur

### 4,1. Détecteur de mouvements et de vibrations

Le Téléphone Maître recevra une alerte (appel ou SMS) si l'appareil détecte un mouvement ou une vibration.

### 4.2. Sensibilité aux vibrations

L'appareil que vous avez acheté est équipé d'un système de détection des vibrations sensible. Le réglage d'usine est sur #1.

**SMS : *sensitive*X*** (où X = 1-5, 1 le plus sensible, 5 le moins sensible)

1=3 secondes de vibration continue
5=15 secondes de vibration continue
Par défaut le réglage est de 1.

#### 4.2.1 Réglage de la sensibilité

**SMS :*sensitive*X***
Vous recevrez un message « Notification : sensibilité aux vibrations réglée à 1-5. »

### 4.3 Réglage des alertes SMS ou APPEL

La fonction d'alerte peut être réglée avec les SMS suivant : **par défaut le système d'alerte est réglé sur appel.**

**SMS : *alertoff***
**Device Response:** "Notice: System has ended alert function."
**(Réponse de l'appareil :** « Notification : le système a désactivé la fonction alerte. »)
**SMS : *smsalert***
**Device Response:** "Notice: System has entered SMS alert function."
**(Réponse de l'appareil :** « Notification : le système a saisi une fonction d'alert SMS. »)
**SMS : *callalert***
**Device Response:** "Notice: System has entered call alert function."
**(Réponse de l'appareil :** « Notification : le système a saisi une fonction alerte appel. »)

Note :
* Par défaut, le système d'alerte déclenche automatiquement une notification vers le Téléphone Maître lorsque le détecteur de mouvement est activé après 3 minutes d'inactivité, qui indique une vibration pouvant être un mouvement.
* En cas d'alerte, l'appareil va appeler le Téléphone Maître 2 fois lorsqu'un mouvement est détecté.
*L'alerte de mouvement peut uniquement être désactivée par SMS.

### 4.4. Demande de localisation par SMS

Le module GPS donne la localisation de l'appareil lorsqu'un message est envoyé. Le paquet de données renvoyé par SMS comprend le niveau de batterie et un mode d'alerte applicable. L'utilisateur peut suivre l'emplacement de l'appareil par SMS à tout instant, où qu'il soit.

### 4.5 SMS : *locate*

Cette commande permet à l'utilisateur de recevoir un sms avec les données de localisation via le Téléphone Maître.
**Device Response:** You will receive back a text include latest information of latitude, longitude, date, time and ranking. And you can find this location in details from the tracking website.
**(Réponse de l'appareil :** Vous recevrez un message avec les dernières informations de latitude, longitude, date, heure et classement. Grâce à ces détails de localisation, vous pouvez trouver l'emplacement de l'appareil sur le site Web. )

### 4.6 SMS : *locateaddress*

**Device Response:** You will receive back a text include rough address information of the device. Tracking website is not required.
**(Réponse de l'appareil :** Vous recevrez un message avec l'adresse approximative où laquelle se trouve l'appareil. Le site Web de tracking n'est pas nécessaire. )

### 4.7 SMS : *locatemap*

Vous recevrez un message en texte avec un lien vers googlemap, cliquez sur le lien afin de voir la localisation dans votre navigateur internet. Utilisable uniquement sur smartphone.

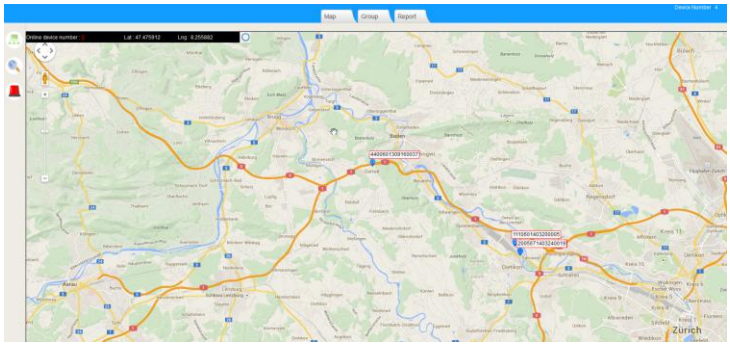
* Note : L'appareil commencera à se localiser une fois qu'il sera mis sous tension, les données de localisation seront sauvegardées et gardées en mémoire toutes les minutes. Si le positionnement GPS échoue, l'emplacement du relais GSM le plus proche sera enregistré.

## 5. Tracking avec le site Web

A. Visitez la page www.miitown.com.
B. Connectez-vous avec votre numéro de Téléphone Maître (avec code pays) et le mot de passe par défaut 123456 (voir capture d'écran ci-dessous).

### 5.1 Cartes

Tous les traceurs du même Téléphone Maître seront affichés dans la liste des appareils.

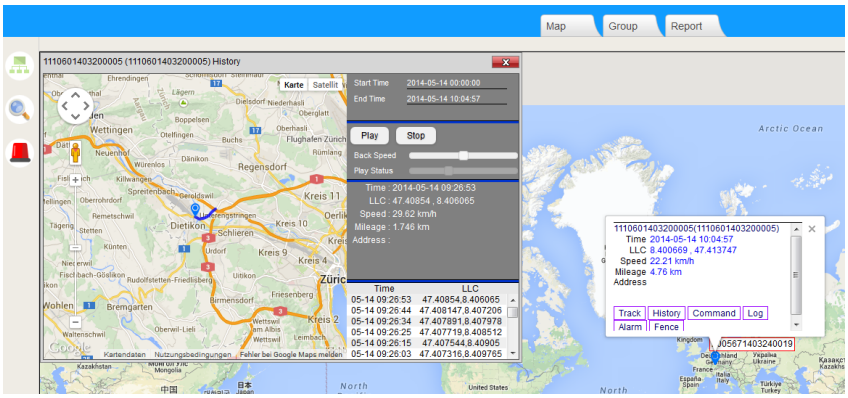


### 5.1.1 Indication d'état

Icône « car » bleu : l'appareil a été connecté au serveur dans les dernières 24 heures
Icône « car » rouge : l'appareil a été connecté au serveur 24 heures passées.
Icône « car » vert : l'appareil a été connecté au serveur au cours des 15 dernières minutes
Icône « car » gris : l'appareil a été activé, mais il n'y a pas eu de connexion au serveur jusqu'à présent.
Icône « moins » gris : l'appareil n'est pas activé. Aucun numéro d'enregistrement attribué à cette appareil à ce jour.

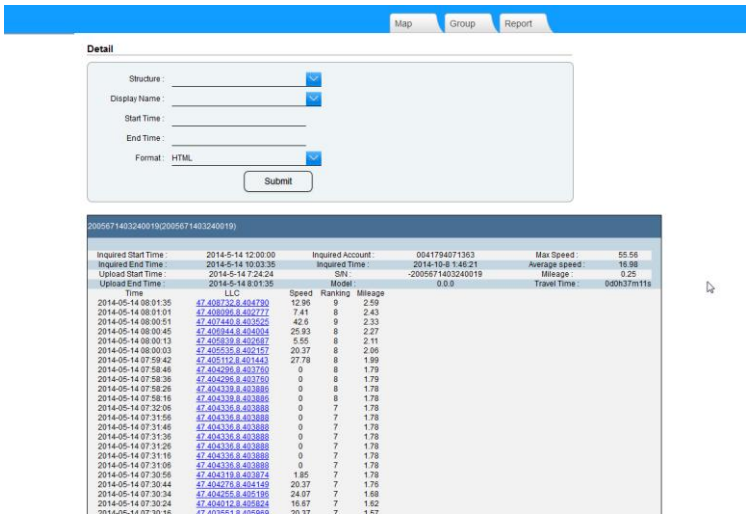
## 5.2 History

Cliquez sur « History », sélectionnez la période de temps que vous souhaitez afficher et cliquez sur « Play » pour afficher les données de localisation.



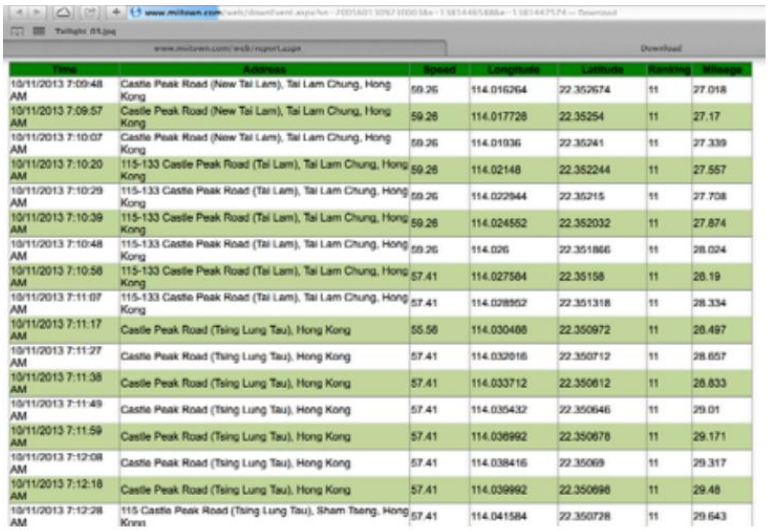

## 5.3 Report

Cliquez sur « report », sélectionnez la période désirée et cliquez sur « submit » pour afficher le rapport de localisation/suivi des données détaillées.



### 5.4 Download

Cliquez sur « download » pour exporter et enregistrer les données au format XLS, WORD ou CVS.



| Time | Address | Speed | Longitude | Latitude | Ranking | Mileage |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 10/11/2013 7:09:48 AM | Castle Peak Road (New Tai Lam), Tai Lam Chung, Hong Kong | 59.26 | 114.016264 | 22.352674 | 11 | 27.018 |
| 10/11/2013 7:09:57 AM | Castle Peak Road (New Tai Lam), Tai Lam Chung, Hong Kong | 59.26 | 114.017728 | 22.35254 | 11 | 27.17 |
| 10/11/2013 7:10:07 AM | Castle Peak Road (New Tai Lam), Tai Lam Chung, Hong Kong | 59.26 | 114.01936 | 22.35241 | 11 | 27.339 |
| 10/11/2013 7:10:20 AM | 115-133 Castle Peak Road (Tai Lam), Tai Lam Chung, Hong Kong | 59.26 | 114.02148 | 22.352244 | 11 | 27.557 |
| 10/11/2013 7:10:29 AM | 115-133 Castle Peak Road (Tai Lam), Tai Lam Chung, Hong Kong | 59.26 | 114.022944 | 22.35215 | 11 | 27.708 |
| 10/11/2013 7:10:39 AM | 115-133 Castle Peak Road (Tai Lam), Tai Lam Chung, Hong Kong | 59.26 | 114.024552 | 22.352032 | 11 | 27.874 |
| 10/11/2013 7:10:48 AM | 115-133 Castle Peak Road (Tai Lam), Tai Lam Chung, Hong Kong | 59.26 | 114.026 | 22.351866 | 11 | 28.024 |
| 10/11/2013 7:10:58 AM | 115-133 Castle Peak Road (Tai Lam), Tai Lam Chung, Hong Kong | 57.41 | 114.027584 | 22.35158 | 11 | 28.19 |
| 10/11/2013 7:11:07 AM | 115-133 Castle Peak Road (Tai Lam), Tai Lam Chung, Hong Kong | 57.41 | 114.028952 | 22.351318 | 11 | 28.334 |
| 10/11/2013 7:11:17 AM | Castle Peak Road (Tsing Lung Tau), Hong Kong | 55.56 | 114.030488 | 22.350972 | 11 | 28.497 |
| 10/11/2013 7:11:27 AM | Castle Peak Road (Tsing Lung Tau), Hong Kong | 57.41 | 114.032016 | 22.350712 | 11 | 28.657 |
| 10/11/2013 7:11:38 AM | Castle Peak Road (Tsing Lung Tau), Hong Kong | 57.41 | 114.033712 | 22.350612 | 11 | 28.833 |
| 10/11/2013 7:11:49 AM | Castle Peak Road (Tsing Lung Tau), Hong Kong | 57.41 | 114.035432 | 22.350646 | 11 | 29.01 |
| 10/11/2013 7:11:59 AM | Castle Peak Road (Tsing Lung Tau), Hong Kong | 57.41 | 114.036992 | 22.350678 | 11 | 29.171 |
| 10/11/2013 7:12:08 AM | Castle Peak Road (Tsing Lung Tau), Hong Kong | 57.41 | 114.038416 | 22.35069 | 11 | 29.317 |
| 10/11/2013 7:12:18 AM | Castle Peak Road (Tsing Lung Tau), Hong Kong | 57.41 | 114.039992 | 22.350696 | 11 | 29.48 |
| 10/11/2013 7:12:28 AM | 115 Castle Peak Road (Tsing Lung Tau), Sham Tseng, Hong Kong | 57.41 | 114.041584 | 22.350728 | 11 | 29.643 |

## 6. Configuration des méthodes de tracking

### 6.1 Traceur de route

Cette fonction fournit des données de suivi d'un itinéraire spécifique.
Démarrez l'enregistrement avec une commande sms. Des enregistrements auront lieu toutes les 10 secondes et seront actualisés toutes les minutes dès que l'appareil aura détecté un mouvement.
Cette fonction permet de connaître la vitesse d'un objet en déplacement.

#### 6.1.1 Avec les boutons

Appuyez sur le bouton ON à l'arrière de l'appareil pour activer la fonction traceur de route, une LED clignote 5 fois pour indiquer que la fonction est activée.

#### 6.1.2 Par SMS

**SMS : *routetrack* 1-99*** (1-98 représentent les heures de données accumulées, 99 signifie toujours en marche)

**Device Response:** "Notice: System has entered routetrack function for *XX* hours." If you sent 99 the device responds: "Notice: Routetrack function is set to always on."
**(Réponse de l'appareil :** « Notification : le système a désactivé la fonction traceur de route pour *XX* heures. » Si vous envoyez 99 : « Notification : la fonction traceur de route est toujours en marche. » )

#### 6.1.3 Intervalle de récupération des données du traceur de route

**SMS *rsampling* 1-999*** (1-999 représente les secondes d'intervalle de collecte de données, par défaut 10 secondes)

#### 6.1.4 Intervalle d'envoi de données du traceur de route

**SMS *rsampling* 1-999*** (60-999 représente les secondes d'intervalle entre les envois de données, par défaut 60 secondes, c'est le minimum)

**SMS *routetrackoff***
**Device Response:** "Notice: System has ended routetrack function."

**(Réponse de l'appareil :** « Notification : le système a désactivé la fonction traceur de route. » )

**6.2 Fonction « Check »**
La fonction « check » permet d'économiser 30 à 60 % d'énergie pendant que le traceur de route est activé en contrôlant l'échantillonnage de fréquence et l'intervalle d'envoi de données. L'appareil doit être en fonction recueil de données de localisation à intervalles tout comme l'envoi de données. Démarrez la fonction avec une commande sms.

**6.2.1 Heures pour l'économie d'énergie**
**SMS : *check* 0-99***(0-99 représente l'intervalle d'envoi de données, par défaut *check* 0*)

**6.2.2 Minutes pour l'économie d'énergie**
**SMS : *checkm* 10-999***(10-999 représente les minutes de l'intervalle d'envoi de données.)

**6.2.3 Arrêt de l'économie d'énergie**
**SMS *checkoff***
**Device Response:** "Notice: System has ended check function."
Noted: Check function is able to work with routetrack command at the same time.
**(Réponse de l'appareil :** « Notification : le système a désactivé la fonction check. »
Note : La fonction check peut fonctionner en même temps que la fonction traceur de route.)

**6.3 Traceur Off**
**SMS *trackoff***
**Device Response:** "Notice: System has ended all tracking functions."
**(Réponse de l'appareil :** « Notification : le système a désactivé les fonctions de traceur. »)

**7. Deep sleep**
La fonction Deep Sleep permet de mettre en veille le traceur pour une utilisation sur une longue période le traceur de route démarrera lorsqu'un mouvement est détecté. Le GSM et le GPS sont éteints pendant que « deep sleep » est activé, seule l'horloge est activée. Étant donné que le GPS et la radio sont éteints, il faut une minute à l'appareil pour envoyer le premier enregistrement.

**7.1 SMS : *sleep*1-99*** (1-99 représente les heures d'activation de la fonction deep sleep)
**Réponse de l'appareil :** « Notification : le système a activé la fonction deep sleep, Les données seront mises à jour toutes les XXX heures. »

**7.2 SMS : * sleepoff***!

**Device Response:** "Notice: System is going to enter deep sleep function, data will be uploaded every XXX hours."
**(Réponse de l'appareil :** « Notification : le système a désactivé la fonction deep sleep. »)

**8. Geofencing**
L'appareil est équipé d'une fonction automatique de Geofencing qui permet de créer une zone de gardiennage circulaire de 1 à 99 km autour de l'appareil. Tout mouvement dans cette zone sera ignoré. Si l'appareil sort de la zone il envoie un SMS. Pour activer la fonction Geofence depuis le Téléphone Maître ;

**8.1 Activer la fonction Geofence**
**SMS *fence* 1-99***

**Réponse de l'appareil :** « Notification : le système a activé la fonction Geofence. Le rayon est de XXX km »
Tout mouvement en dehors de la zone entraînera un envoi de sms immédiat :
« Notification : Alerte de sortie de la zone GeoFence. »

**8.2 Désactiver la fonction Geofence**
**SMS *fenceoff***

**Device Response:** "Notice: The Geofence is disabled."
**(Réponse de l'appareil :** « Notification : Geofence est désactivé. »)

**8.3 Online Alert**
**SMS *uploadalert*on***

Tous les avertissements peuvent être chargé sur le server.

Notez, que si vous désactivez l'alerte mouvement par SMS et l'appel en cas de mouvement ; mais que la fonction GeoFence est activée le premier message de mouvement se fera lorsque l'appareil sort de la zone.

***GPT 100301uniquement :***

**1. Alerte SOS**

**1.1 Enregistrement du numéro d'appel associé au bouton d'urgence**

**SMS** à envoyer à l'appareil : ***master*123456*+1XXXXXXXXXXX*** ***+AXXXXXXXXXXX*+BXXXXXXXXXXX*+CXXXXXXXXXXX***,
+1XXXXXXXXXXX en référence au numéro du Téléphone Maître. +1 signifie code pays. +AXXXXXXXXXXX*+BXXXXXXXXXXX*+CXXXXXXXXXXX*, se réfère au numéro d'appel associé au bouton d'urgence. Vous pouvez enregistrer jusqu'à 3 numéros d'appel

NOTE : Assurez-vous que le code du pays est inclus, et le chiffre 0 n'est pas nécessaire avant le numéro de téléphone

**Device Response:** "Notice: Cell Phone # xxxxxxxxxx is set to master controller, the password is 123456." (The device has a default password of "123456" to initially program in your PDA/Phone.
**(Réponse de l'appareil :** « Notification : Téléphone # xxxxxxxxxxest le Téléphone Maître , le mot de passe est 123456. » (L'appareil dispose d'un mot de passe par défaut : « 123456 » pour initialiser votre PDA/téléphone. )

NOTE : Tous les numéros enregistrés recevront la réponse ci-dessus lorsque la commande est reçue.

**2. Bouton d'Urgence**
1. Appuyez et maintenez enfoncé le bouton pendant 5 secondes, le système enverra 2 SMS de SOS aux numéros de téléphones enregistrés.
Les numéros de téléphone enregistrés recevront un SMS « SOS! AIDE! SOS!! AIDE!! SOS!!!

AIDE!!! »

**SMS : * soson*** !
**Device Response:** "Notice: SOS alert function enabled."
**(Réponse de l'appareil :** « Notification : Fonction alerte SOS activée. »)

**SMS : * sosoff*** !
**Device Response:** "Notice: SOS alert function disabled."
**(Réponse de l'appareil :** « Notification: Fonction alerte SOS désactivée. »)

NOTE : Par défaut la fonction est activée. Tous les numéros enregistrés peuvent contrôler l'appareil comme le Téléphone Maître.

**9. Information sur le statut**
**SMS : *status***
État du système et vérification. Le message texte de réponse vous indique divers diagnostics système.

**10. Multi contrôleur**
Cela permet à tout dispositif d'interroger l'appareil sur son emplacement, statut, etc.

**SMS : *multiquery***
« Notification : Fonction demande multiple activée. »

**SMS : *multiqueryoff***
L'unité répondra uniquement au Téléphone Maître.

**Device Response: to the Master Controller:** " Notice: Multi query feature disabled."
**(Réponse de l'appareil au Téléphone Maître :** « Notification : Fonction demande multiple désactivée. » )

**11. Informations sur l'appareil**
**SMS : *about***
Vous recevrez un message texte avec des informations sur la version du software et le numéro de série.

**12. Alerte batterie faible :**
L'appareil est équipé d'un détecteur automatique de « batterie faible » qui vous alerte lorsque la batterie arrive à 20 %.
Un SMS d'alerte sera envoyé au Téléphone Maître et la fonction traceur de route sera désactivée pour économiser l'énergie.